

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. N. Andono dan E. H. Rachmawanto, “Evaluasi Ekstraksi Fitur GLCM dan LBP Menggunakan Multikernel SVM untuk Klasifikasi Batik,” *JURNAL RESTI*, vol. 1, no. 3, hlm. 1–9, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i1.265.
- [2] T. A. Bowo, H. Syaputra, dan M. Akbar, “Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Motif Citra Batik Solo,” *Journal of Software Engineering Ampera*, vol. 1, no. 2, hlm. 2775–2488, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal-computing.org/index.php/journal-sea/index>
- [3] E. Krisnawati, N. Sunarni, L. M. Indrayani, A. N. Sofyan, dan T. Nur, “Identity Exhibition in Batik Motifs of Ebeg and Pataruman,” *Sage Open*, vol. 9, no. 2, Apr 2019, doi: 10.1177/2158244019846686.
- [4] F. Luwistiana dan S. Septianingsih, *Pergeseran Makna pada Motif Batik Tulis Banyumasan bagi Masyarakat*. Prosiding Seminar Nasional LPPM UMP, 2019.
- [5] N. Team, “Batik Banyumas – Sejarah, Motif, Ciri Khas, Filosofi, Makna, dan Perkembangannya.” Diakses: 1 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://lensabudaya.com/batik-banyumas-sejarah-motif-ciri-khas>
- [6] A. Amaris Trixie, “Filosofi Motif Batik sebagai Identitas Bangsa Indonesia,” *folio*, vol. 1, no. 1, Feb 2020.
- [7] I. M. A. Agastya dan A. Setyanto, “Classification of Indonesian Batik using Deep Learning Techniques and Data Augmentation,” dalam *Proceedings - 2018 3rd International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering, ICITISEE 2018*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Jul 2018, hlm. 27–31. doi: 10.1109/ICITISEE.2018.8720990.
- [8] T. Suliyati dan D. Yuliati, “Pengembangan Motif Batik Semarang untuk Penguatan Identitas Budaya Semarang,” *Jurnal Sejarah Citra Lekha*, vol. 4, no. 1, hlm. 61–73, Mar 2019, doi: 10.14710/jscl.v4i1.20830.

- [9] E. Tjahjaningsih, D. Handayani, U. N. Agus, B. Santosa, dan A. P. Utomo, “Creative Techniques of Contemporary Batik Motifs Based on History,” *The International Journal of Organizational Innovation*, vol. 12, no. 3, hlm. 248–254, Jan 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://www.ijoi-online.org/>
- [10] A. Atika, N. Kholifah, S. Nurrohmah, dan R. Purwiningsih, “Eksistensi Motif Batik Klasik pada Generasi Z,” *Jurnal Teknologi Busana dan Boga (TEKNOBUGA)*, vol. 8, no. 2, hlm. 141–144, 2020, doi: <https://doi.org/10.15294/teknobuga.v8i2.29047>.
- [11] Y. Gultom, A. M. Arymurthy, dan R. J. Masikome, “Batik Classification using Deep Convolutional Network Transfer Learning,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi*, vol. 11, no. 2, hlm. 59, Jun 2018, doi: [10.21609/jiki.v11i2.507](https://doi.org/10.21609/jiki.v11i2.507).
- [12] C. Irawan, E. N. Ardyastiti, D. R. I. M. Setiadi, E. H. Rachmawanto, dan C. A. Sari, “A Survey: Effect of The Number of GLCM Features on Classification Accuracy of Lasem Batik Images using K-Nearest Neighbor,” dalam *International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems, ISRITI*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Nov 2018, hlm. 33–38. doi: [10.1109/ISRITI.2018.8864443](https://doi.org/10.1109/ISRITI.2018.8864443).
- [13] A. E. Minarno, Y. Azhar, F. D. S. Sumadi, dan Y. Munarko, *A Robust Batik Image Classification using Multi Texton Co-Occurrence Descriptor and Support Vector Machine*. The 3rd International Conference on Intelligent Autonomous Systems, 2020.
- [14] R. A. Putri dan N. Rochmawati, “Penerapan Algoritma Support Vector Machine untuk Klasifikasi Motif Citra Batik Solo berdasarkan Fitur Multi-Autoencoders,” 2019.
- [15] C. U. Khasanah, E. Utami, dan S. Raharjo, “Implementation of Data Augmentation Using Convolutional Neural Network for Batik Classification,” dalam *8th International Conference on Cyber and IT*

- Service Management, CITSM*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Okt 2020. doi: 10.1109/CITSM50537.2020.9268890.
- [16] S. Arbaz, S. Sohail, S. Rehan, N. Mumbai, dan I. M. Khan, “Image Sorting Using Object Detection and Face Recognition,” 2020. [Daring]. Tersedia pada: [www.ijisrt.com](http://www.ijisrt.com)603
- [17] N. Jmour, S. Zayen, dan A. Abdelkrim, *Convolutional Neural Networks for Image Classification*. IEEE, International Conference on Advanced Systems and Electric Technologies (IC\_ASET), 2018.
- [18] C. Chen *dkk.*, “Deep Learning for Cardiac Image Segmentation: A Review,” *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, vol. 7. Frontiers Media S.A., 5 Maret 2020. doi: 10.3389/fcvm.2020.00025.
- [19] T. Bariyah, M. A. Rasyidi, dan N. Ngatini, “Convolutional Neural Network untuk Metode Klasifikasi Multi-Label pada Motif Batik,” *TECHNOC*, vol. 20, no. 1, hlm. 155–165, Feb 2021, doi: 10.33633/tc.v20i1.4224.
- [20] Y. Azhar, Moch. C. Mustaqim, dan A. E. Minarno, “Ensemble Convolutional Neural Network for Robust Batik Classification,” *IOP Conf Ser Mater Sci Eng*, vol. 1077, no. 1, hlm. 012053, Feb 2021, doi: 10.1088/1757-899x/1077/1/012053.
- [21] L. Utari dan A. Zulfikar, “Penerapan Convolutional Neural Networks Menggunakan Edge Detection Untuk Identifikasi Motif Jenis Batik,” *Jurnal TEKNOIS*, vol. 13, no. 1, hlm. 110–123, Jan 2023, doi: 10.36350/jbs.v13i1.
- [22] M. H. Nashr, M. Fachrurrozi, E. Triningsih, dan K. J. Miraswan, “Pengenalan Motif Kain Songket pada Citra Kamera Smartphone dengan Beragam Sudut Pandang menggunakan CNN,” *GENERIC (Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi)*, vol. 12, no. 1, hlm. 22–26, Jan 2020.
- [23] F. Hasyim, K. Malik, F. Rizal, dan Yudhistira, “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Networks (CNN) untuk Klasifikasi Batik,” *COREAI (Jurnal Kecerdasan Buatan, Komputasi dan Teknologi Informasi)*, vol. 2, no. 2, 2021, doi: <https://doi.org/10.33650/coreai.v2i2.3365>.

- [24] R. Mawan, Kusrini, dan H. Al Fatta, “Pengaruh Dimensi Gambar pada Klasifikasi Motif Batik menggunakan Convolutional Neural Network,” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 2, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://fasnina.com>,
- [25] R. Mawan, “Klasifikasi Motif Batik menggunakan Convolutional Neural Network,” *Jnanaloka*, vol. 1, hlm. 45–50, 2020, doi: 10.36802/jnanaloka.
- [26] L. Hakim, H. Rizaldi Rahmanto, S. Purnama Kristanto, dan D. Yusuf, “Klasifikasi Citra Motif Batik Banyuwangi menggunakan Convolutional Neural Network,” *TEKNOINFO*, vol. 17, no. 1, hlm. 203–211, Jan 2023, doi: <https://doi.org/10.33365/jti.v17i1.2342>.
- [27] K. Azmi, S. Defit, dan Sumijan, “Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat,” *Jurnal Unitek*, vol. 16, no. 1, Jan 2023.
- [28] C. Jatmoko dan D. Sinaga, “Ekstraksi Fitur GLCM pada K-NN dalam Mengklasifikasi Motif Batik,” dalam *Prosiding SENDI\_U*, Semarang: UNISBANK, 2019.
- [29] H. Denny, K. Samuel, K. Didi, dan D. Anggun, “Klasifikasi Motif Citra Batik Yogyakarta Menggunakan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System,” *Jurnal Ilmiah Setrum Article In Press*, vol. 8, no. 2, hlm. 229–237, 2019.
- [30] M. Rosyada dan A. Wigiawati, “Strategi Survival UMKM Batik Tulis Pekalongan di Tengah Pandemi COVID-19 (Studi Kasus pada ‘Batik Pesisir’ Pekalongan),” *Jurnal Bisnis dan Kajian Strategi Manajemen (UTU)*, vol. 4, no. 2, 2020.
- [31] T. Prayitno, *Mengenal Produk Nasional Batik dan Tenun*. Semarang: PT. Sindur Press, 2019.
- [32] H. Saraswati, E. Iriyanto, dan H. Y. Putri, *Batik Banyumasan sebagai Identitas Masyarakat Banyumas*. Semarang: LPPM Universitas Negeri Semarang, 2019. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=XgwjEAAAQBAJ>

- [33] Ratnadewi, A. Pandanwangi, dan A. Prijono, “Motif Batik Banyumas dengan Algoritma Turtle Graphics,” Semarang: Prosiding Seminar Nasional UNIMUS, 2021.
- [34] M. Palupi, M. D. N. Meinita, R. Fitriadi, R. Wijaya, M. S. Dadiono, dan P. Y. Pratama, “Penerapan Teknologi Pewarnaan Batik dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Diversifikasi Produk Batik Banyumas,” *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 7, no. 1, Okt 2022, doi: 10.30651/aks.v7i1.9992.
- [35] H. Saraswati, E. Iriyanto, dan H. Yuliana Putri, *Semiotika Batik Banyumasan*. Semarang: LPPM Universitas Negeri Semarang, 2019. <https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=NAsREAAAQBAJ>
- [36] S. Ilahiyah dan A. Nilogiri, “Implementasi Deep Learning pada Identifikasi Jenis Tumbuhan berdasarkan Citra Daun menggunakan Convolutional Neural Network,” *JUSTINDO (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia)*, vol. 3, no. 2, 2018, doi: 10.32528/justindo.v3i2.2254.
- [37] A. Muwafiq dan D. P. Pamungkas, “Implementasi Metode Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Motif Batik,” dalam *SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, Prosiding UNP Kediri, Jul 2020, hlm. 121–126. doi: <https://doi.org/10.29407/inotek.v4i2.131>.
- [38] P. N. Andono, T. Sutojo, dan Muljono, *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2017. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=zUJRDwAAQBAJ>
- [39] R. A. Asmara, *Pengolahan Citra Digital (Teori, Praktik dan Latihan-latihan)*, Cetakan Pertama. Malang: Penerbit POLINEMA PRESS, 2018. <https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=HS5yDwAAQBAJ>
- [40] W. Homenda dan W. Pedrycz, *Pattern Recognition (A Quality of Data Perspective)*. John Wiley & Sons, Inc., 2018. [Daring]. Tersedia pada: <https://lccn.loc.gov/2017045206>
- [41] S. Theodoridis dan K. Koutroumbas, *Pattern Recognition*, Fourth Edition. Elsevier Inc., 2009. [Daring]. Tersedia pada: <http://elsevier.com>

- [42] H. Singh, *Practical Machine Learning and Image Processing: For Facial Recognition, Object Detection, and Pattern Recognition Using Python*. Apress Media LLC, 2018. doi: 10.1007/978-1-4842-4149-3.
- [43] A. C. (Alan C. Bovik, *The Essential Guide to Image Processing*. Academic Press, 2009. [Daring]. Tersedia pada: [www.elsevierdirect.com](http://www.elsevierdirect.com)
- [44] M. F. Hidayattullah, M. Nishom, S. Wiyono, dan Y. Hapsari, “Feature Extraction in Batik Image Geometric Motif using Canny Edge Detection,” *Jurnal Informatika*, vol. 14, no. 1, hlm. 1, Jan 2020, doi: 10.26555/jifo.v14i1.a15320.
- [45] A. Nasuha, T. A. Sardjono, dan M. H. Purnomo, “Pengenalan Viseme Dinamis Bahasa Indonesia menggunakan Convolutional Neural Network,” *JNTETI (Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi)*, vol. 7, no. 3, hlm. 258–267, Agu 2018, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2644>
- [46] M. Resa Arif Yudianto dan H. Al Fatta, “Analisis Pengaruh Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Wayang dengan Algoritma Convolutional Neural Network,” *JURTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, vol. 4, no. 2, Des 2020, doi: <https://doi.org/10.36294/jurti.v4i2.1319>.